

マルチの種類とその効果



土の表面を有機物やポリエチレンフィルムなどで覆うことをマルチ、またはマルチングといい、マルチ資材の種類や色により効果が異なります。目的によって種類や色を選ぶことが重要です。

<マルチの種類>

① 藁・もみがら・干した草・バーク（樹皮を粉砕したもの）

- 地温上昇の抑制、地温変化速度の低減
- 乾燥を防ぐ（保湿）
- 土の跳ね上がり防止

② ポリエチレンフィルム

- 乾燥を防ぐ（保湿）
- 地温を高める、または地温上昇の抑制
- 雑草の抑制
- 土の跳ね上がり防止

安価で汎用性も高く、保管もしやすいことから、黒色のポリエチレンフィルム（黒マルチ）がお勧めです。

【いろいろあるマルチの効果】

マルチには保湿や保温の効果以外にも優れた効果が沢山あります。

① 雨や水やりによる泥はね防止

土壌中にはウィルスや細菌などの病原菌が多くいます。マルチによって大雨などでも泥がはねないので、土壌中の菌が野菜の葉に付着して感染することを防ぎます。

② 雨によって土が硬くなるのを防ぐ

せっかく耕してふかふかにした土でも、そのままにしておくと、やがて硬くなってしまいます。これは土が濡れたり乾燥したりを繰り返すことによるためです。

マルチが雨を避けかつ保湿することによって、ふかふかの状態を保つことができます。

③ アブラムシの防除

ウィルス病を媒介する厄介なアブラムシはキラキラした光を嫌うので、光を反射する銀色のフィルムを使用することによって、アブラムシを防除することが出来ます。

④ 土壌浸食の防止

マルチをすることで、高く立てた畝が雨や強風で削られ難くなります。

【マルチフィルムの色による効果】

地温を上げる効果：(低い) 白→銀→黒→透明 (高い)

① 黒マルチ

光を通さないため、雑草の抑制になります。
安価です。

② 銀黒ダブルマルチ

表面が銀色で、裏が黒のダブルマルチ。
アブラムシを防除する効果があります。



銀黒ダブルマルチ

③ 白黒ダブルマルチ

表面が白色で、裏が黒のダブルマルチ。
地温が上がりすぎるのを抑制します。
夏場の高温時に効果的です。



白黒ダブルマルチ

④ 透明マルチ

地温の上昇が最も高くなります。
春先に使用します。
透明で光を通すため、雑草は生えます。